Kastor

Caractéristiques*

Dimensions: 18 x 38 x 1,5 cm.
Poids : 2 kg.
Unités/m² : 35 uds.
Pureau utile : 14,5-16 cm.

*Valeurs approximatives: si la mise en œuvre est sur liteaux, il est nécessaire de déterminer la longueur utile sur chantier.



nature

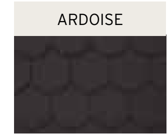
ROUGE



BORJA decor

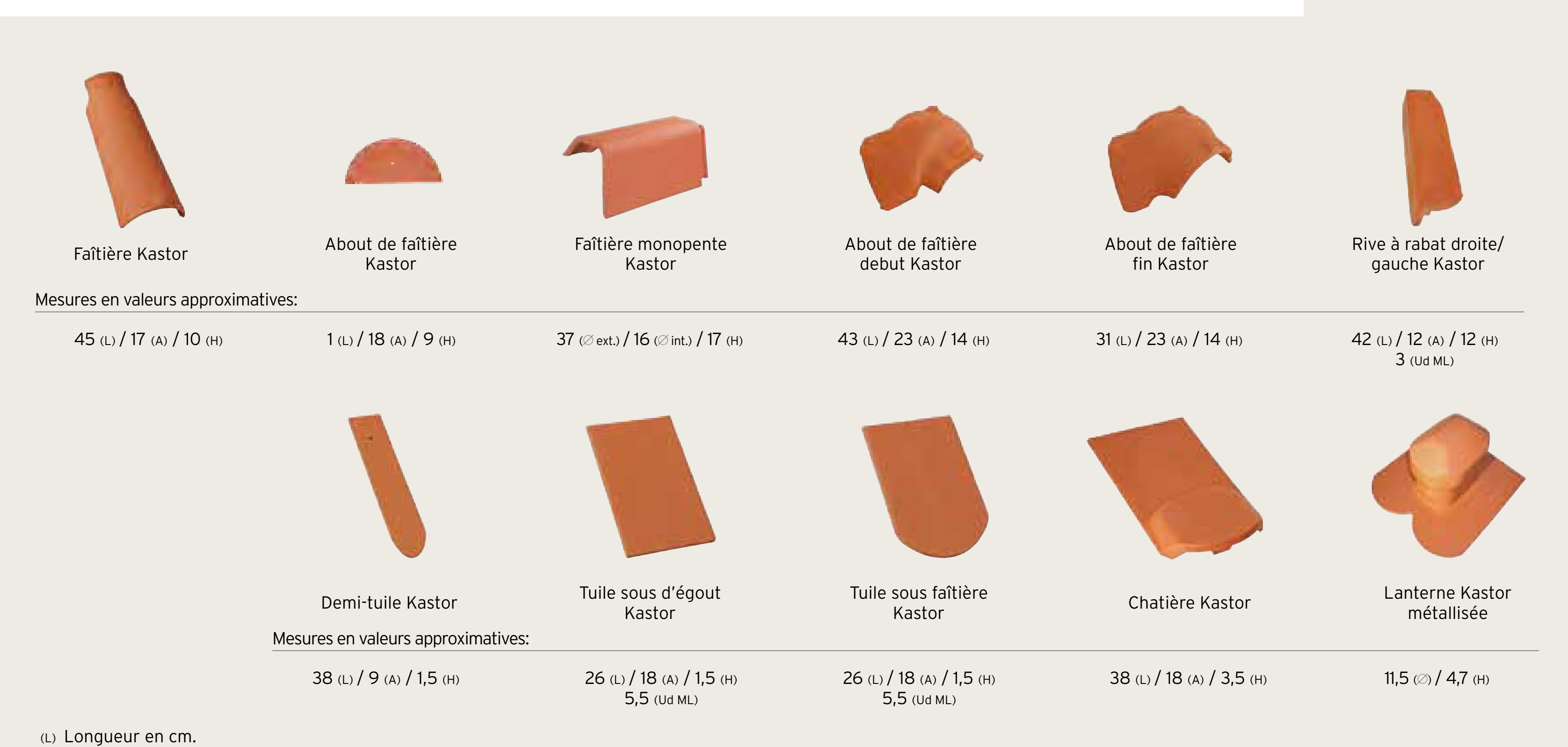
TAMIZADOS

ARDOISE



Voir page 155 pour plus de détails constructifs.

Accessoires de finition



Mesures en valeurs approximatives:

Faîtière Kastor	About de faîtière Kastor	Faîtière monopente Kastor	About de faîtière debut Kastor	About de faîtière fin Kastor	Rive à rabat droite/ gauche Kastor
45 (L) / 17 (A) / 10 (H)	1 (L) / 18 (A) / 9 (H)	37 (∅ ext.) / 16 (∅ int.) / 17 (H)	43 (L) / 23 (A) / 14 (H)	31 (L) / 23 (A) / 14 (H)	42 (L) / 12 (A) / 12 (H) 3 (Ud ML)

Mesures en valeurs approximatives:

Demi-tuile Kastor	Tuile sous d'égout Kastor	Tuile sous faîtière Kastor	Chatière Kastor	Lanterne Kastor métallisée
38 (L) / 9 (A) / 1,5 (H)	26 (L) / 18 (A) / 1,5 (H) 5,5 (Ud ML)	26 (L) / 18 (A) / 1,5 (H) 5,5 (Ud ML)	38 (L) / 18 (A) / 3,5 (H)	11,5 (∅) / 4,7 (H)

(L) Longueur en cm.
(A) Largeur en cm.
(H) Hauteur en cm.
(∅ ext.) Diamètre extérieur
(∅ int.) Diamètre intérieur
(Ud ML) Unité par mètre linéal

Consulter la disponibilité des pièces dans les différentes finitions sur www.tejasborja.fr et par tel. (+34) 902 200 909

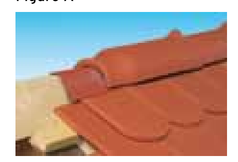
Kastor

Détails constructifs

Voir page 123 pour accessoires de finitions

REMATES:

Figure A



Faîtage

Faîtières sur rangée de tuile Kastor circulaire, avec faîtière clouée, sur la poutre de faîtage. La ventilation se fera grâce à des pièces de ventilation de faîtières ainsi que par notre profil LH-517.

Figure B



Rives

La rive universelle a un recouvrement de largeur d'emboîtement approximatif de 9,0 cm et 3 pièces/ml.

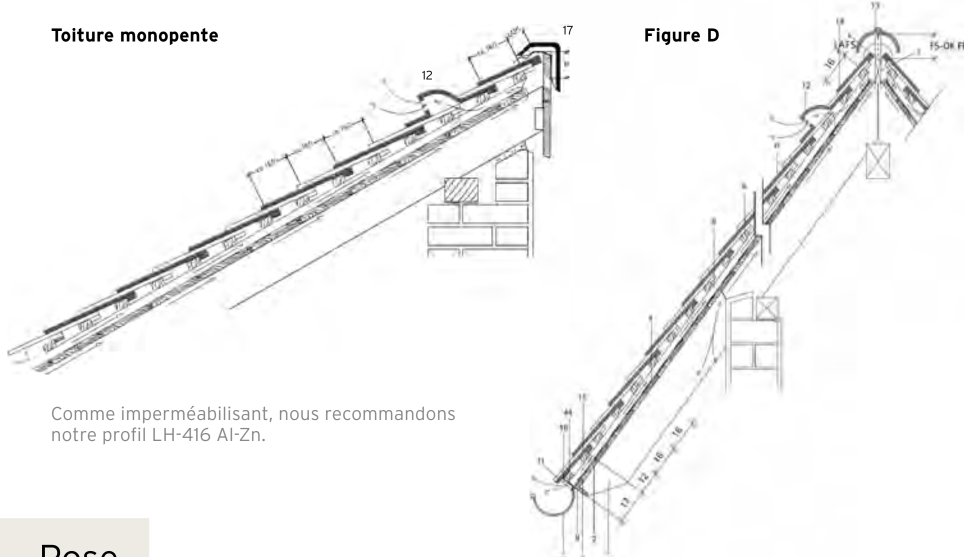
Figure C



Tuiles d'égout

Tuiles d'égout avec double liteau. Encoffré de planches, couche goudronnée et imperméabilisée, contre planchéiage et closoir en PVC empêchant les oiseaux d'entrer.

Toiture monopente **Figure D**



Comme imperméabilisant, nous recommandons notre profil LH-416 Al-Zn.

Pose

Toit à un seul versant avec structure inférieure et chevrons qui atteignent la surface extérieure de la maçonnerie, avec faîtière mono pente Kastor.
Ventilation du toit par tuile chatière Kastor à lucarne sur la deuxième rangée sous les faîtières de la toiture. Alternative : pose de bande sèche d'arêtiers en plomb (LH-416 Al-Zn) sans système céramique de ventilation. Autre alternative : ventilation de faîtière.

Pendiente en %	LAPS	H
60	6,0 cm.	6,0 cm.
70	5,5 cm.	6,0 cm.
85	5,0 cm.	6,0 cm.
100	4,5 cm.	6,5 cm.
120	4,0 cm.	6,5 cm.
145	3,5 cm.	7,0 cm.
175	3,0 cm.	7,0 cm.

LAPS. Solapes del vértice del tejado.
H. Caballete monopendiente.

GÉNÉRALITÉS

Sur la toiture seulement une rangée de TUILES KASTOR repose sur chaque liteau comme structure de recouvrement de la toiture. Avec la rangée située en bas et la rangée située en haut, cela forme une structure parfaitement assemblée, interrompue par un joint discontinu sur chacune des rangées. Les rangées se chevauchent de telle sorte que la troisième couvre encore partiellement la première. Les rangées de tuiles d'égout et de faîtière comptent chacune d'elles une couche de base et une autre de recouvrement formées par la TUILE D'ÉGOUT KASTOR et la TUILE SOUS FAÎTIÈRE (Voir les figures A et C). Il peut aussi y avoir une rangée de couronnement de TUILES KASTOR à la place de la TUILE SOUS FAÎTIÈRE KASTOR (Voir figure B). Le liteau inférieur du toit se cloue en position verticale, coupé à ras avec le bord inférieur du chevron, ou bien se monte en double ou bien, se soulève en posant une cale. Le deuxième liteau se cloue en maintenant une distance approximative de 17 cm, mesure depuis le bord inférieur du premier liteau jusqu'au bord supérieur du deuxième liteau, utilisant la TUILE D'ÉGOUT KASTOR. Les TUILES D'ÉGOUT KASTOR s'accrochent sur ce deuxième liteau. Le troisième liteau se pose à une distance de 12 cm, mesure depuis le bord supérieur du second liteau jusqu'au bord supérieur du troisième liteau. Enfin, on procédera à monter une structure de liteau à une distance de 16 cm quand il se traitera, par exemple, d'un toit avec une pente approximative de 100% - 145%.
La distance entre le liteau supérieur et le sommet de faîtière sera de 7,0 - 9,5 cm.
Les TUILES SOUS FAÎTIÈRE s'accrochent sur la dernière rangée de TUILE KASTOR. De cette manière cela donne une séparation par rapport au sommet de la faîtière d'uniquement 5-6 cm.

FIGURE D:

Section d'un toit avec saillie, couverture à deux pans avec TUILES KASTOR de 18x38x1,5 cm approximatif. Tuile d'égout avec pièce en forme de cale et planché ou bien encoffré de planches fermées.

Les distances entre liteaux de la couverture selon la pente sont les suivantes:

≥ 60% 14,5 cm.	≥ 85% 15,5 cm.	≥ 120% 16 cm.	≥ 175% 16,5 cm.
≥ 70% 15,0 cm.	≥ 100% 16,0 cm.	≥ 145% 16 cm.	

*Il est recommandé l'utilisation d'un l'imperméabilisant pour les pentes < de 100%

0.- Tuiles Kastor
1.- Chevrons
2.- Revêtement de planches ou coffrage
3.- Pièce en forme de cale
4.- Toile asphaltée soudée
5.- Tasseau
6.- Liteau
7.- Poutre de faitière
8.- Mono pente d'arêtier
9.- Larmier
10.- Crochet de chéneau
11.- Tôle d'égout
12.- Tuile chatière Kastor
13.- Faîtière Kastor
14.- Tuile sous faîtière Kastor
15.- Tuile d'égout Kastor
16.- Closoir d'égout
17.- Faîtière mono pente Kastor

Les pentes minimales admissibles sont données dans le tableau ci-après en fonction des conditions locales (la définition des conditions locales - zones d'application et situations)

	Zones d´application (sans/ avec écran)					
Situation	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	x ≥ 8 cm	x ≥ 7 cm	x ≥ 8 cm	x ≥ 7 cm	x ≥ 8 cm	x ≥ 7 cm
Situation protégée	0,70/ 0,60	0,80/ 0,70	0,70/ 0,60	0,80/ 0,70	0,80/ 0,70	0,90/ 0,80
Situation normale	0,80/ 0,70	0,90/ 0,80	0,90/ 0,80	1,00/ 0,85	1,00/ 0,85	1,10/ 0,95
Situation exposée	0,85/ 1,00	1,10/ 0,95	1,10/ 0,95	1,20/ 1,05	1,15/ 1,00	1,25/ 1,10

X - longueur de recouvrement

Les pentes sont données en mètre par mètre de projection horizontale et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).

VENTILATION

La face inférieure des tuiles doit être ventilée convenablement pour assurer la bonne conservation de la toiture et éviter ainsi la formation de condensations.
On prévoira une rentrée d'air par la ligne d'égout en évitant de la sceller au mortier. Puis, on fera de même sur les noues s'il y en a.
Il faut poser au minimum une TUILE CHATIÈRE KASTOR (12) tous les 10 m^2, dans le cas d'une structure discontinue (pose sur liteaux) et avec un minimum de 4 tuiles chatière par pente, deux dans la partie inférieure et deux dans la partie supérieure.
On prévoira la sortie d'air par le faîtage et les lignes d´arêtiers, en évitant de les sceller au mortier, en utilisant de préférence le CLOSOIR AÉRÉ POUR FAÎTAGE.
Afin de ne pas obstruer la circulation d'air sur toute la pente, on interrompra tous les 2 mètres la fixation des liteaux (pose à sec), afin d'assurer un passage minimum d'air sous tuile de 30 mm
Voir page 176 pour plus d'information.

GRANDES PENTES

Pour les pentes supérieures à 8 mètres, on posera une goulotte intermédiaire pour imperméabiliser complètement la toiture, selon la norme DTU en vigueur.

MAINTENANCE

Pour une conservation optimale de la toiture, il est recommandé une inspection périodique afin d'éliminer les mousses, lichens, végétaux et tout corps étranger.